

Hoja de características del producto

Características

LV429650

Interruptor automático Compact NSX100F - TMD - 100 A - 4 polos 4R



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX100F
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	4P
Descripción de polos protegidos	4t
Posición de neutro	Izquierda
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
[In] Corriente nominal	100 A en 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Capacidad de corte	F 36 kA 415 V AC
Capacidad de corte	10 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 25 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 22 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 8 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	11 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 35 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 36 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 4 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 12,5 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Poder de seccionamiento	Sí acorde a EN 60947-2 Sí acorde a IEC 60947-2

Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	TM-D
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Funciones de protección de unidad de control	LI
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1

Complementario

Tipo de control	Maneta
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Composición de los contactos auxiliares	Sin
Durabilidad mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 ciclos 690 V In acorde a IEC 60947-2 20000 ciclos 690 V In/2 acorde a IEC 60947-2 30000 ciclos 440 V In acorde a IEC 60947-2 50000 ciclos 440 V In/2 acorde a IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	Indicación de contacto positivo
Ajuste protección de neutro	1 x Ir - tipo de cable: 4t)
Tipo de protección	Protección contra sobrecarga (térmica) Protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,7...1 x In
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Fijo
[Tr] ajuste de retardo de larga duración	120...400 s en 1,5 x In 15 s en 6 x Ir
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	Fijo
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	800 A
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Fijo
Altura	161 mm
Anchura	140 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,4 kg
Código de compatibilidad	NSX100

Entorno

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Normas	EN/IEC 60947 UL 508
Certificaciones de producto	EAC CCC Marine
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262

Temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  Declaración RoHS UE
Comunicación ambiental	 Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	 Información de fin de vida útil

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------